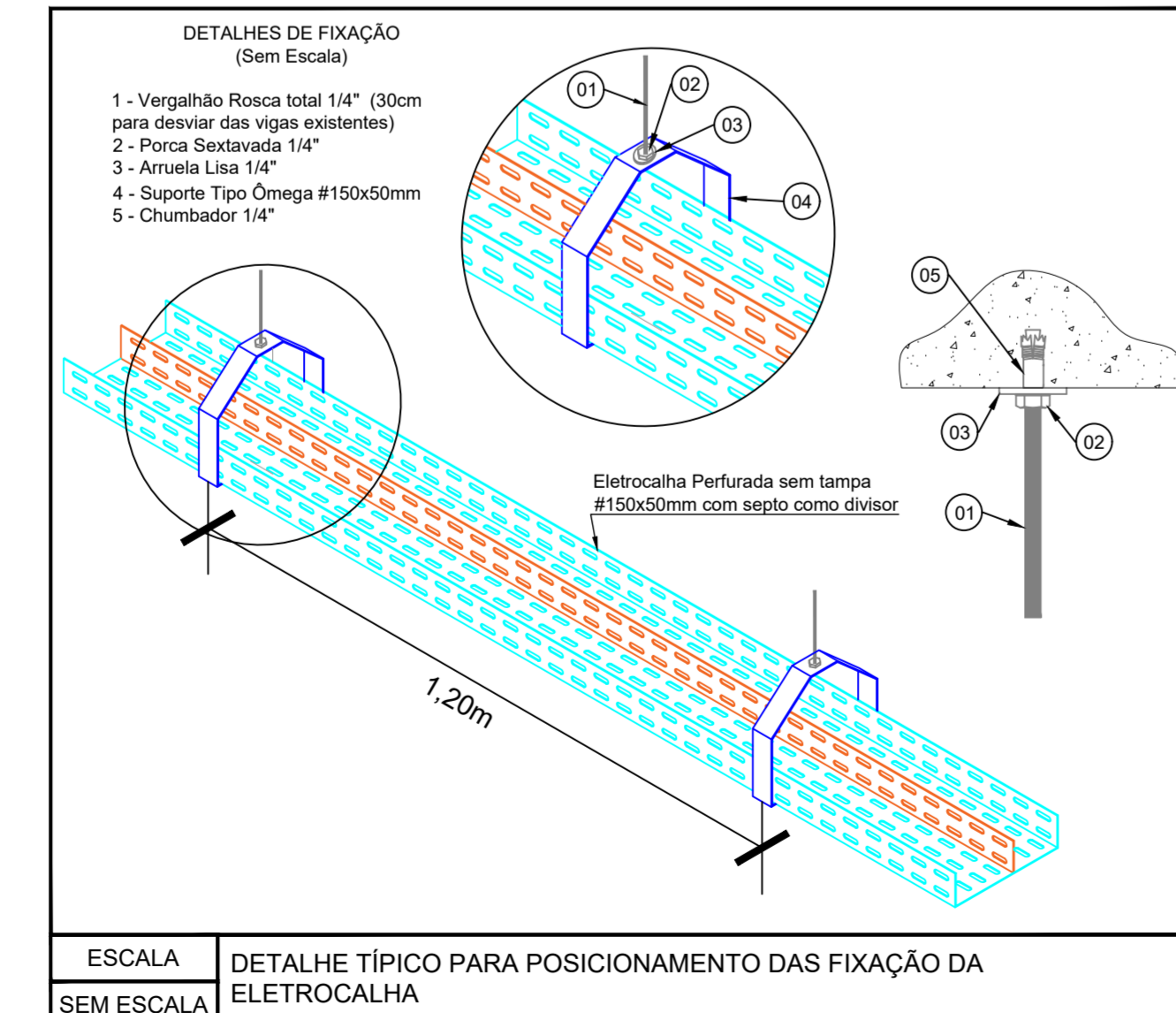
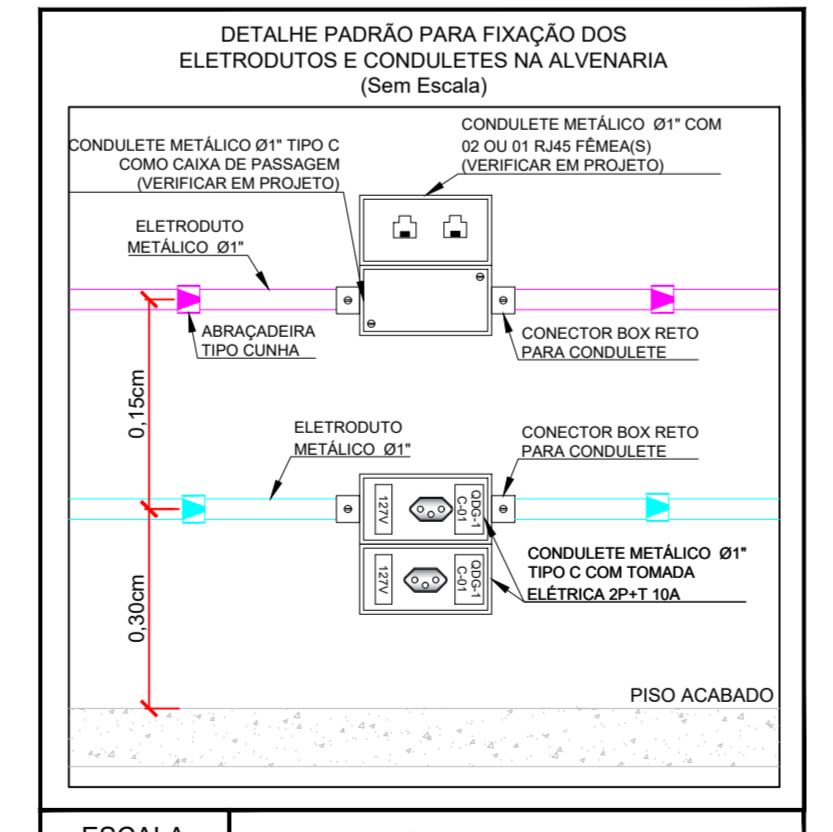


ESCALA 1:50  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - NAVIRAI  
PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA DA ILUMINAÇÃO, PONTOS DE TOMADAS DE USO GERAL E ESPECIFICOS E CABLAGEM

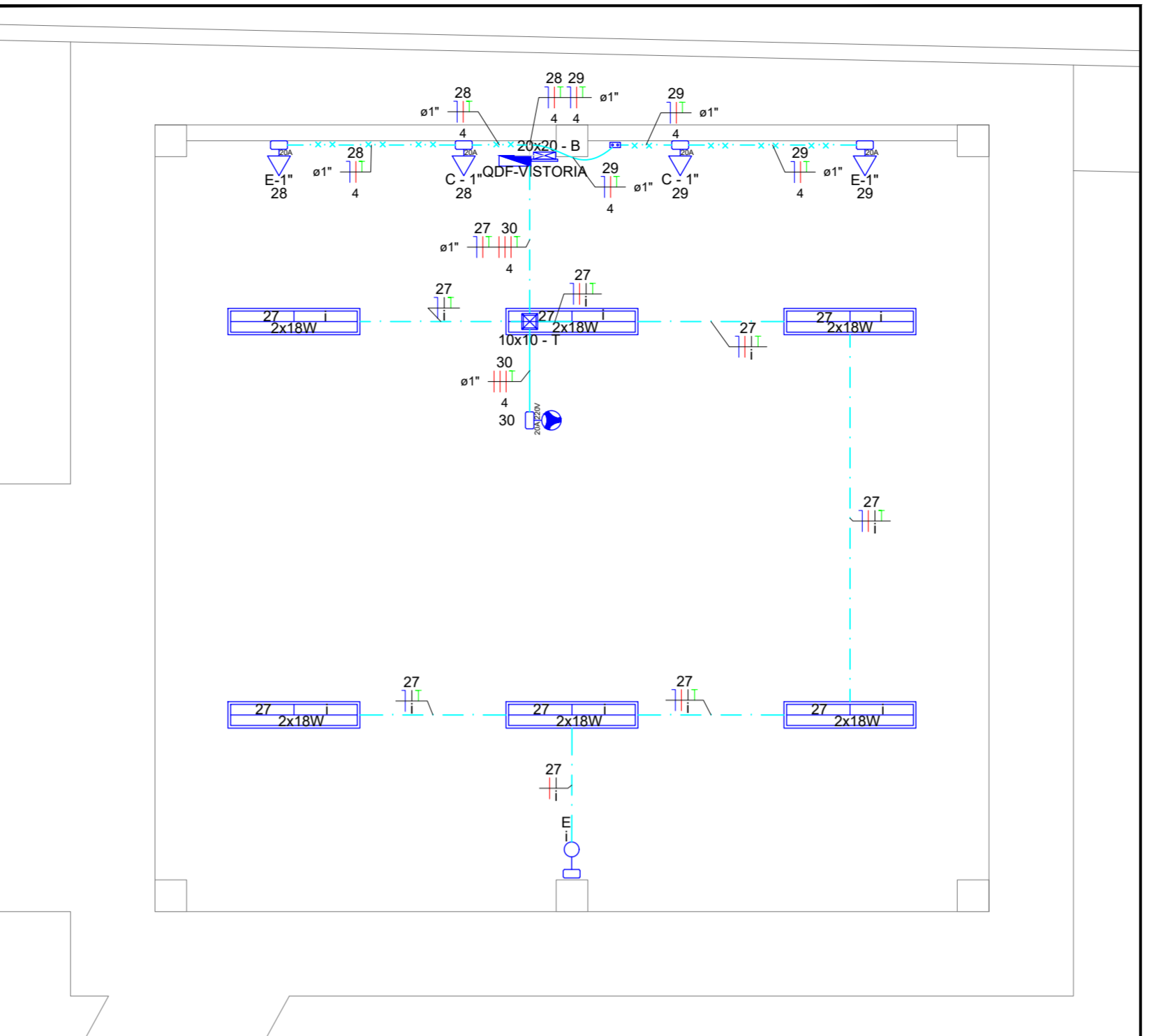
**NOTAS:**  
 NOTA 01: AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410 DA ABNT.  
 NOTA 02: A INFRAESTRUTURA PARA PROJETO ELÉTRICO ESTRUTURADO SE DARÁ DA SEGUNTE FORMA:  
 02-A: APARENTE FIXADA NO TETO: ELETROCALHA PERFORADA #150x50mm (SEM TAMPA) COM SEPTO DIVISOR #100x50mm PARA ELÉTRICA E #50x50mm PARA LÓGICA) FIXADA NO TETO COM SUPORTE TIPO ÔMEGA FIXADOS COM 1,00m DE DISTÂNCIA CADA.  
 02-B: APARENTE FIXADA NO TETO: ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" DERIVANDO DAS ELETROCALHAS E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m COM H=2,95m DO PISO ACABADO.  
 02-C: APARENTE FIXADA NA ALVENARIA (DESCENDO OU BAIXA): ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m.  
 02-D: DERIVAÇÕES E SOBREPÓSICÕES: ELETRODUTO TIPO SEALTUBE DE Ø1".  
 02-E: EMBUTIDOS NO PISO: ELETRODUTO TIPO PÉD PARA ALIMENTADORES (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO).  
 02-F: EMBUTIDOS NO PISO: ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL (COR LARANJA) PARA CIRCUITOS COMUNS (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO).  
 02-G: EMBUTIDOS NA ALVENARIA: ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL (COR AMARELA) PARA CIRCUITOS COMUNS (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO).  
 NOTA 03: CABOS NÃO IDENTIFICADOS SÃO DE SEÇÃO #2,5mm<sup>2</sup>, TIPO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO 70° COM PROTEÇÃO EM EPR 750V. PARA CABOS DE CIRCUITOS TERMINAIS NAS CORES:  
 - FASE: VERMELHO  
 - NEUTRO: AZUL CLARO  
 - TERRA: VERDE  
 - RETORNO: BRANCO  
**OBSERVAÇÃO:**  
 OBS 01: UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE DISJUNTORES DIN (TIPO EUROPEU) CURVA C PARA ROTEIÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INTERNOS. PARA O MEDIDOR, UTILIZAR DISJUNTOR UL (TIPO AMERICANO). PARA CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO E MOTORES (QUANDO HOUVER) UTILIZAR DISJUNTORES CURVA C. PARA DEMAIS CARGAS UTILIZAR DISJUNTORES CURVA B.  
 OBS 02: OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADOS EM CIRCUITOS SEPARADOS, NÃO PODERÃO SER ACEITOS QUALQUER CIRCUITO DE FORÇA OU TOMADAS SEJAM MISTURADOS AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.  
 OBS 03: RESPEITAR A POLARIDADE DOS DISJUNTORES.  
 OBS 04: UTILIZAR DPS CLASSE II, 175V, DE 20kA.  
 OBS 05: OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES BEM COMO NAS CONEXÕES COM CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.  
 NOTA 06: ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO.



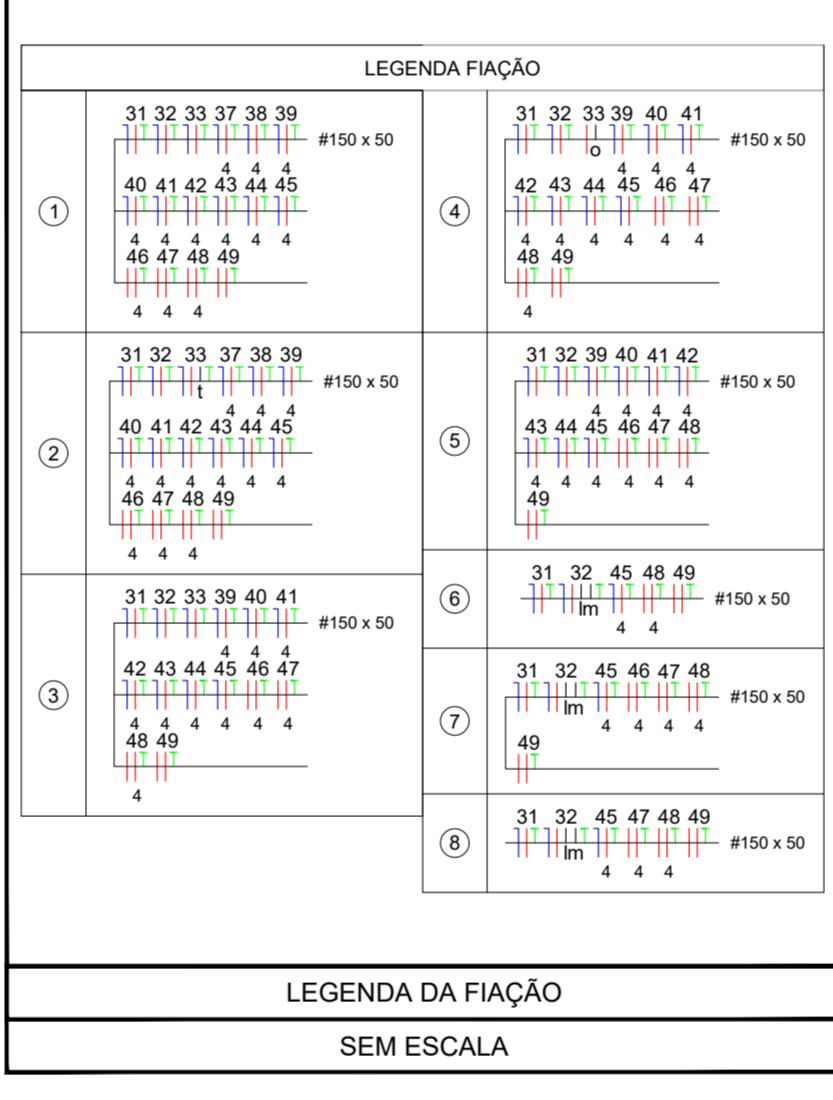
ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS FIXAÇÃO DA ELETROCALHA



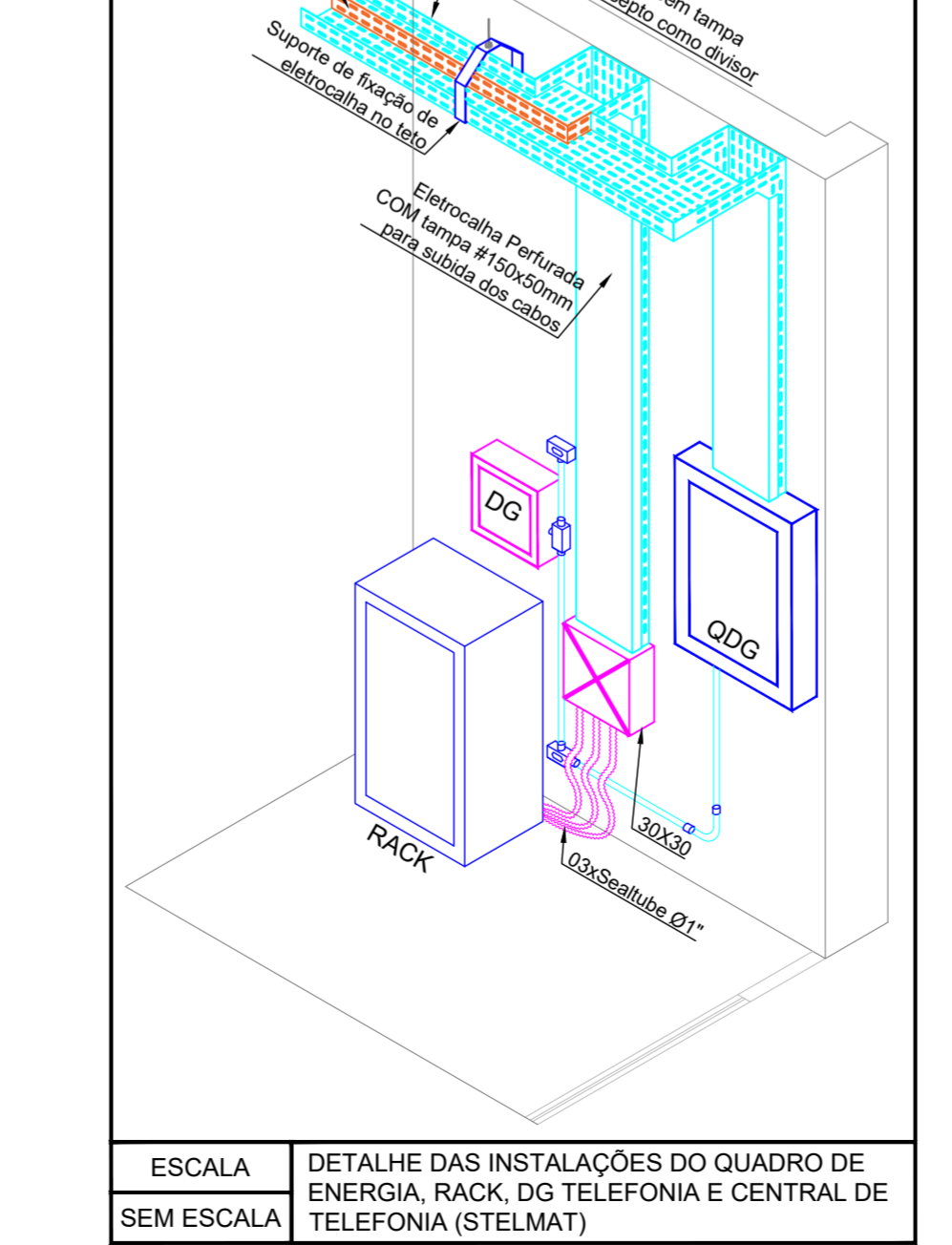
ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE TÍPICO PARA DAS TOMADAS FIXADAS NA ALVENARIA



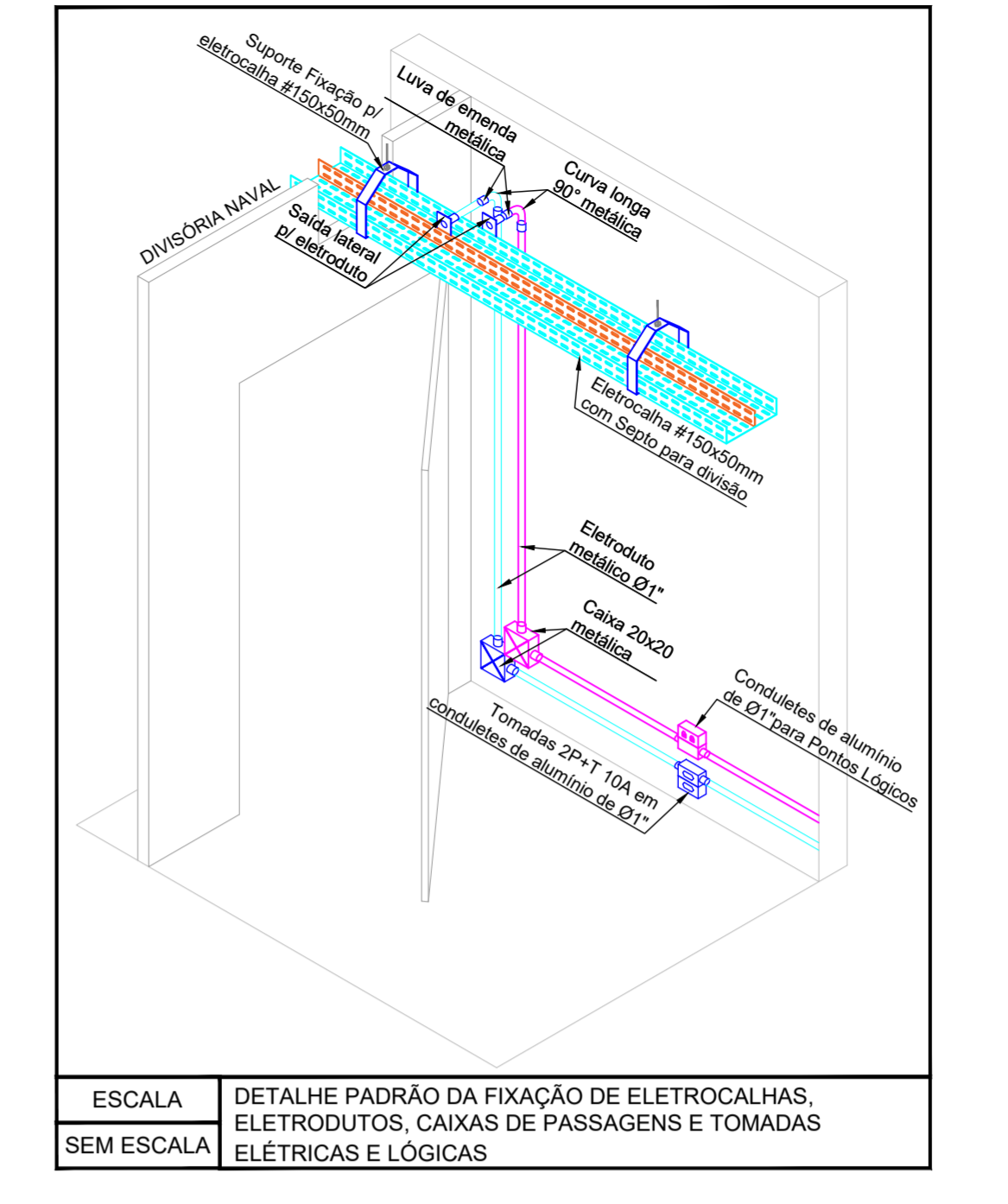
ESCALA 1:50  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - NAVIRAI  
PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA DA ILUMINAÇÃO, PONTOS DE TOMADAS DE USO GERAL E ESPECIFICOS E CABLAGEM



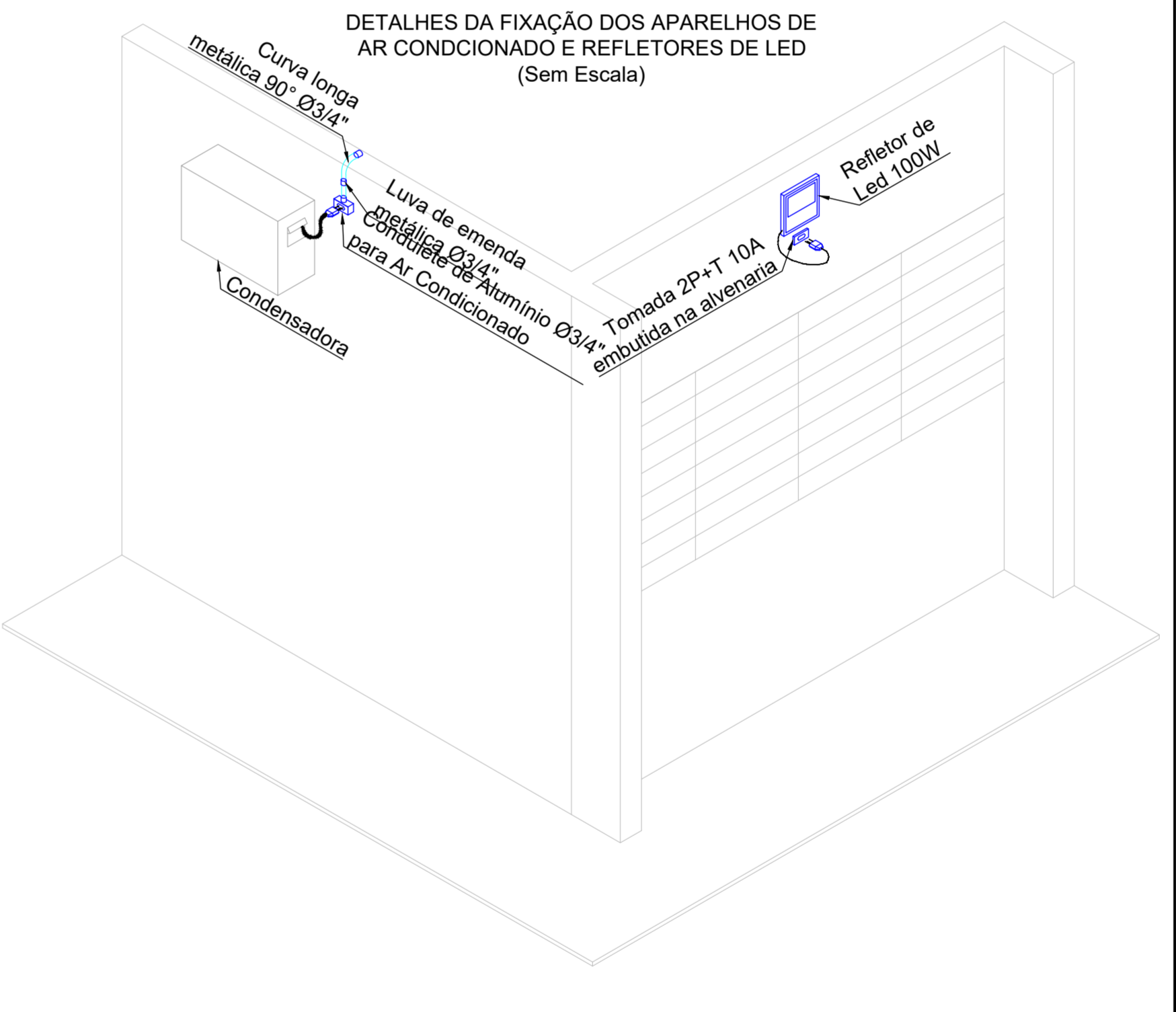
ESCALA SEM ESCALA  
LEGENDA DA FIAÇÃO



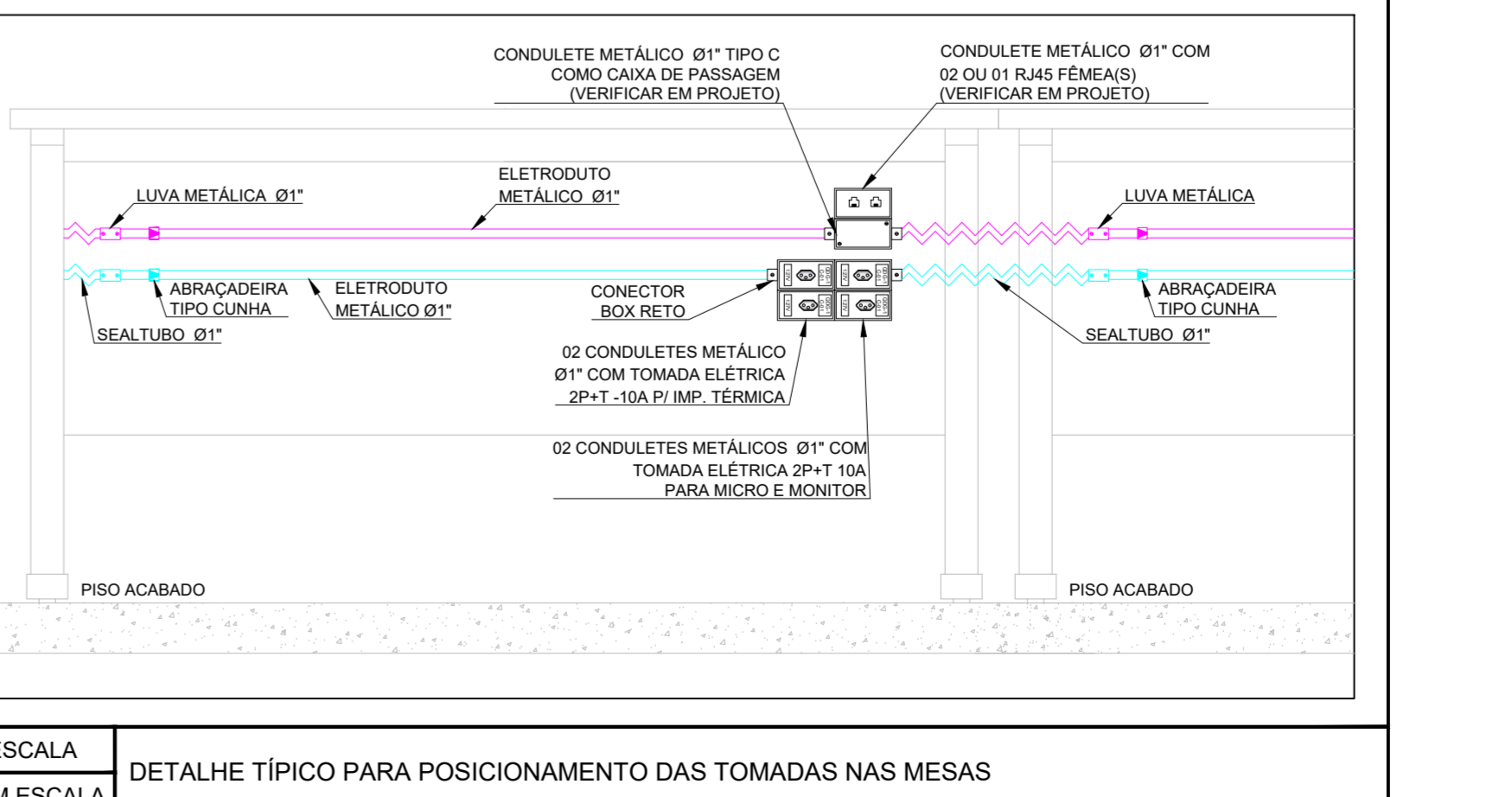
ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE DAS INSTALAÇÕES DO QUADRO DE ENERGIA, RACK, DG TELEFONIA E CENTRAL DE TELEFONIA (STELMAT)



ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE PADRÃO DA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGENS E TOMADAS ELÉTRICAS E LÓGICAS



ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DOS REFLETORES DE LED E MÁQUINAS CONDENSADORES DE AR CONDICIONADO



ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS TOMADAS NAS MESAS

LEGENDA	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL, TIPO SOBREPOR H=1,70M DO PISO INDICADAS EM PROJETO
	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A - 250V EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA EM PROJETO)
	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A - 250V EM CAIXA PVC 4X2 INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
	TOMADA ALTA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
	TOMADA ALTA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
	PONTO DE FORÇA 2P+T 20A - 220V NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
	TOMADA BAIXA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
	TOMADA BAIXA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
	TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM 02 CONDULETES METÁLICOS DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
	TOMADA MÉDIA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
	TOMADA ALTA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CAIXA PVC 4X2 INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
	TOMADA ALTA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CAIXA PVC 4X2 INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
	TOMADA MÉDIA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CAIXA PVC 4X2 INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
	TOMADA BAIXA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CAIXA PVC 4X2 INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR DE LED COM 02 LÂMPADAS DE LED E27 DE 15W CADA INSTALADA COM CAIXA OCTOGONAL 3X3 EMBUTIDA
	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR DE LED COM 02 LÂMPADAS DE LED T8 DE 18W CADA INSTALADA NO TETO, A PARTIR DE CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR
	CURVA DE 90° RAIO LONGO METÁLICA (VERIFICAR A POLEGADA EM PROJETO)
	ELETROCALHA PERFORADA #150x50mm SEM TAMPA COM SEPTO DIVISOR #100x50 ELÉTRICA E #50x50 LÓGICA) COM SUPORTE TIPO ÔMEGA FIXADA NO TETO
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (COR LARANJA), PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO NA LAJE (DIMENSÃO EM PROJETO)
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (COR LARANJA), PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO NO PISO (DIMENSÃO EM PROJETO)
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (COR AMARELA), PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE EMBUTIDO NA ALVENARIA (DIMENSÃO EM PROJETO)
	ELETRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA ALVENARIA (DIMENSÃO EM PROJETO)
	ELETRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NO TETO (DIMENSÃO EM PROJETO)
	ELETRODUTO TIPO SEALTUBE FLEXÍVEL, INSTALADO NAS DERIVAÇÕES DE MESA E CURVAS APARENTES
	020-G-GERAL-1
	Ø1" Ø1 1/2"
	#355mm
	— DESCRIÇÃO DO RETORNO.
	— DESCRIÇÃO DA BITOLA DO CABO

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM PRÉVIA CONSULTA DO RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS:

**PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA**

**PREV INCÊNDIO**  
 Projetos / PSC/IP / Execução  
 Email: cgsprevincendio@gmail.com  
 (67) 99263 3575  
 (71) 99213 0988  
 (67) 3204 2454

**DETRAN MS**

TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO  
 RAZÃO SOCIAL: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS  
 LOCAL (MUNICÍPIO): NAVIRAI - MS  
 ENDEREÇO: RUA JAMIL SALIM, S/N - CEP: 79.950-000  
 DATA: FEVEREIRO 2021  
 Nº ART/RRT: xxxxxxxxxxxxxxxx  
 CONTRATO: REVISÃO: 00  
 OBSERVAÇÕES:  
 ASSUNTOS: PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA DA ENTRADA DE ENERGIA, DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, TUBULAÇÃO E CABLAGEM DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:   
 PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:

06/07

DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS  
 ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
 Registro: 4848/D-MS  
 CPF/RG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS